



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200960834**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **45 / 170**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **07.04.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **8 / 170**  
 Posjednik: **JASNA PETRETIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	122	2	66						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	114	1	71	114	1	71			
	indeks mesnatosti	ok	107	0	65	105	0	62			
	fitnes	ok	112	1	70						
	ekološki selekc. indeks	ok	126	2	74						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	494	36	65	494	36	65			
	dnevna kol. masti	nm	25.9	2.2	71	25.9	2.2	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	13.9	0.4	61	13.9	0.4	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.06	0	71	0.06	0	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.04	-0.01	61	-0.04	-0.01	61			
3.Meso	neto prirast	ok	106	0	68	102	-1	64			
	randman	ok	107	0	63	107	1	59			
	klase mesa	ok	103	-1	67	102	0	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	112	1	70						
	perzistencija	nm	112	1	71	112	1	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	94	2	73						
	broj somatskih stanica	nm	94	3	69	94	3	69			
	protok mlijeka	nm	98	-1	69	98	-1	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	109	1	52	109	1	52			
	lakoća tel. paternalna	nm	111	-1	61	111	-1	61			
	lakoća tel. maternalna	nm	103	1	56	103	1	56			
	vitalnost	nm	118	0	55	118	0	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	89	-1	74				98	0	31
	skupna ocj. mišićavost	ok	77	-7	64				84	-7	31
	skupna ocj. noge	ok	109	2	59				106	2	30
	skupna ocj. vime	ok	110	4	74				106	4	31
	visina križa	ok	95	-1	71				102	-1	31
	duljina leđa	ok	93	2	66				102	3	31
	širina zdjelice	ok	81	-1	65				89	0	31
	dubina trupa	ok	86	0	64				93	1	31
	položaj zdjelice	ok	98	-2	67				99	-2	31
	kut skoč. zgloba	ok	111	1	67				104	1	31
	izraž. skoč. zgloba	ok	119	5	67				109	6	31
	putice	ok	97	-3	63				100	-3	31
	visina papaka	ok	103	-1	56				104	-2	30
	dulj. pred. vimena	ok	113	4	64				104	3	31



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200960834**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **45 / 170**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **07.04.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **8 / 170**  
 Posjednik: **JASNA PETRETIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	119	6	64				114	6	31
	kut pred. vimena	ok	110	3	66				103	2	31
	susp. ligament	ok	107	1	62				109	3	31
	dubina vimena	ok	99	-2	70				103	0	31
	duljina sisa	ok	87	1	74				92	0	31
	debljina sisa	ok	98	0	66				98	-1	31
	smjer zad. sisa	ok	107	2	71				110	2	31
	položaj pr. sisa	ok	86	2	76				88	3	31
	čistoća vimena	ok	100	-2	65				99	-1	31

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt

- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2004 i 2003

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

tip	oznaka	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima